

DERWENT-ACC-NO: 2000-355226

DERWENT-WEEK: 200031

COPYRIGHT 1999 DERWENT INFORMATION LTD

TITLE: Facsimile delivery system for analysis record book has communication client which receives sales data from server, for totaling of sales data from stores, for analysis

PATENT-ASSIGNEE: FUJITSU GENERAL LTD[GENH]

PRIORITY-DATA: 1998JP-0278826 (September 30, 1998)

PATENT-FAMILY:

PUB-NO	PUB-DATE	LANGUAGE	PAGES
MAIN-IPC			
JP 2000113329 A	April 21, 2000	N/A	004 G07G 001/12

APPLICATION-DATA:

PUB-NO	APPL-DESCRIPTOR	APPL-NO	APPL-DATE
JP2000113329A	N/A	1998JP-0278826	September 30, 1998

INT-CL (IPC): G06F017/60, G06F019/00 , G07G001/12 , G07G001/14

ABSTRACTED-PUB-NO: JP2000113329A

BASIC-ABSTRACT:

NOVELTY - A FAX terminal (42) which receives data from a POS terminal (41) arranged at each store (40), performs higher order electrical transmission of sales data to headquarters (10). A communication client (30) receives sales data from a server (20), for totaling of sales data from the stores, for analysis. Based on the analysis, an analysis record book is produced, which is then converted to FAX signal data.

USE - For analysis record book of sales data of several stores.

**Best Available Copy**

**ADVANTAGE** - Analysis record book can be quickly delivered to each store.

**DESCRIPTION OF DRAWING(S)** - The figure shows profile block diagram of facsimile delivery system.

Headquarters 10

Server 20

Communication client 30

Store 40

POS terminal 41

FAX terminal 42

**CHOSEN-DRAWING:** Dwg.1/1

**TITLE-TERMS:** FACSIMILE DELIVER SYSTEM ANALYSE RECORD BOOK  
COMMUNICATE CLIENT

RECEIVE SALE DATA SERVE SALE DATA STORAGE ANALYSE

**DERWENT-CLASS:** T01 T05

**EPI-CODES:** T01-J05A; T05-L01A; T05-L01D;

**SECONDARY-ACC-NO:**

Non-CPI Secondary Accession Numbers: N2000-266330

(19)日本国特許庁 (JP)

(12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開2000-113329

(P2000-113329A)

(43)公開日 平成12年4月21日(2000.4.21)

(51)Int.Cl.	識別記号	P I	マーク* (参考)
G 07 G 1/12	3 4 1	G 07 G 1/12	3 4 1 A 3 E 0 4 2
G 06 F 17/60		1/14	5 B 0 4 9
19/00		G 06 F 15/21	3 1 0
G 07 G 1/14		15/22	Z

審査請求 未請求 請求項の数5 OL (全4頁)

(21)出願番号 特願平10-278826

(22)出願日 平成10年9月30日(1998.9.30)

(71)出願人 000006611  
株式会社富士通ゼネラル  
神奈川県川崎市高津区末長1116番地  
(72)発明者 井澤 力  
川崎市高津区末長1116番地 株式会社富士  
通ゼネラル内  
(72)発明者 豊福 留美  
川崎市高津区末長1116番地 株式会社富士  
通ゼネラル内  
(72)発明者 友中 高広  
川崎市高津区末長1116番地 株式会社富士  
通ゼネラル内

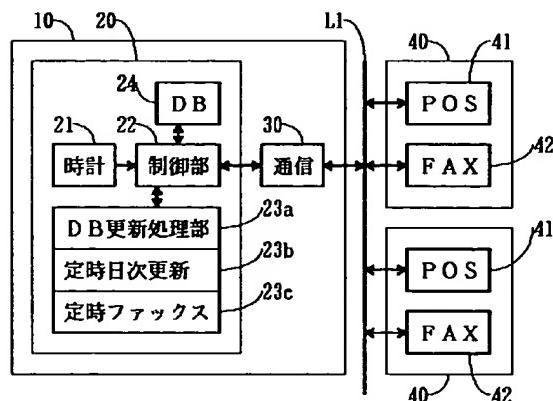
最終頁に続く

(54)【発明の名称】 分析帳票のファックス配信システム

(57)【要約】

【課題】複数の店舗からの売上データを本部で集計・分析した分析帳票を迅速に各店舗に配達する分析帳票のファックス配信システムを構築する。

【解決手段】各店舗40、40、…に配設したPOS端末41から、その店舗での売上データ等を入力して、公衆回線L1等により本部10に上位電送を行う。本部10のサーバー20の制御部22では、通信クライアント30を介して、各店舗40、40、…からの売上データ等を受信して、データベース更新処理部23aの手順でデータベース24の内容を更新する。本部10のサーバー20は、データベース24の各店舗からの売上データを集計・分析して、日別店舗別順位表等の分析帳票を作成する。作成した分析帳票のデータをファックス信号用のイメージデータに変換し、公衆回線L1を通して、各店舗40、40、…のファックス端末42、42、…に配信する。



1

2

## 【特許請求の範囲】

【請求項1】 各店舗に配設し売上データ等を入力して本部に上位電送等を行うPOS端末及び本部からの分析帳票等を受信するファックス端末と、本部に配設し各店舗からの売上データ等を集計して分析し分析帳票等を作成するサーバー及びPOS端末から電送される売上データ等を受信してサーバーへの受け渡し等を行う通信クライアントを備えて、各店舗からの売上データを本部サーバーで集計し分析して分析帳票を作成し、その分析帳票をファックス信号用のイメージデータに変換して、各店舗のファックス端末に配信するようにしてなる分析帳票のファックス配信システム。

【請求項2】 前記サーバーには、同サーバー内に備えた時計を参照して、予め設定した一定の時刻に日次の集計更新を行う定時日次更新処理部を設け、夜間等に自動的に日次更新業務を行い分析帳票を作成することとする特徴とした請求項1記載の分析帳票のファックス配信システム。

【請求項3】 前記サーバーには、同サーバー内に備えた時計を参照して、予め設定した一定時刻に分析帳票のデータをファックス信号用のイメージデータへ変換してファックス端末に電送する定時ファックス配信処理部を設け、夜間等に自動的に各店舗のファックス端末に分析帳票のデータの配信を行うようにすることとする特徴とした請求項1記載の分析帳票のファックス配信システム。

【請求項4】 前記分析帳票のデータファイルには、処理レベルを表すタグを付設し、予め定めた各店舗に配信すべきタグを付設した分析帳票のみを選択してファックス配信するようにすることとする特徴とした請求項1記載の分析帳票のファックス配信システム。

【請求項5】 前記POS端末には、ファックス信号を受信するファックス受信処理部と、受信したファックス信号からのデータをモニタ表示用若しくは印刷用のイメージデータに変換するデータ変換処理部を付設し、本部からファックス信号で電送される分析帳票のデータをモニタ表示若しくは印刷出力ができるようにすることとする特徴とした請求項1記載の分析帳票のファックス配信システム。

## 【発明の詳細な説明】

## 【0001】

【発明の属する技術分野】本発明は、複数の店舗からの売上データを本部で集計・分析した分析帳票を迅速に各店舗に配信する分析帳票のファックス配信システムに関する。

## 【0002】

【従来の技術】従来の分析帳票の配信は、以下のようにして行なわれていた。先ず、各店舗に配設したPOS端末から上位電送される売上データ等を、本部に配設した通信クライアントを介してサーバーで受信し、サーバー内に構築したデータベースを更新する。次に、サーバー

では、日次更新により前日の店舗データの更新を行い、日別店舗別順位表等の分析帳票をプリンタで印刷出力する。そして、この印刷出力した分析帳票を、物流配送のトラック便にて各店舗に配送する。しかし、このような、分析帳票の配信では、分析帳票のデータに時間遅れが生じ、最新のデータが配信できないという問題があつた。

## 【0003】

【発明が解決しようとする課題】本発明は上記問題点に鑑みされたもので、複数の店舗からの売上データを本部で集計・分析した分析帳票を迅速に各店舗に配信する分析帳票のファックス配信システムを構築すること目的とする。

## 【0004】

【課題を解決するための手段】各店舗に配設し売上データ等を入力して本部に上位電送等を行うPOS端末及び本部からの分析帳票等を受信するファックス端末と、本部に配設し各店舗からの売上データ等を集計して分析し分析帳票等を作成するサーバー及びPOS端末から電送される売上データ等を受信してサーバーへの受け渡し等を行う通信クライアントを備えて、各店舗からの売上データを本部サーバーで集計し分析して分析帳票を作成し、その分析帳票をファックス信号用のイメージデータに変換して、各店舗のファックス端末に配信するようとする。

【0005】前記サーバーには、同サーバー内に備えた時計を参照して、予め設定した一定の時刻に日次の集計更新を行う定時日次更新処理部を設け、夜間等に自動的に日次更新業務を行い分析帳票を作成するようとする。

【0006】前記サーバーには、同サーバー内に備えた時計を参照して、予め設定した一定時刻に分析帳票のデータをファックス信号用のイメージデータへ変換してファックス端末に電送する定時ファックス配信処理部を設け、夜間等に自動的に各店舗のファックス端末に分析帳票のデータの配信を行うようとする。

【0007】前記分析帳票のデータファイルには、処理レベルを表すタグを付設し、予め定めた各店舗に配信すべきタグを付設した分析帳票のみを選択してファックス配信するようとする。

【0008】前記POS端末には、ファックス信号を受信するファックス受信処理部と、受信したファックス信号からのデータをモニタ表示用若しくは印刷用のイメージデータに変換するデータ変換処理部を付設し、本部からファックス信号で電送される分析帳票のデータをモニタ表示若しくは印刷出力ができるようとする。

## 【0009】

【発明の実施の形態】以下に本発明の実施の形態について、図を用いて説明する。図1は、本発明による分析帳票のファックス配信システムの概要ブロック図である。各

その店舗での売上データ等を入力して、公衆回線L1等により本部10に上位電送を行う。本部10のサーバー20の制御部22では、通信クライアント30を介して、各店舗40、40、…からの売上データ等を受信して、データベース更新処理部23aの手順でデータベース24の内容を更新する。本部10のサーバー20は、データベース24の各店舗からの売上データを集計・分析して、日別店舗別順位表等の分析帳票を作成する。作成した分析帳票のデータをファックス信号用のイメージデータに変換し、公衆回線L1を通して、各店舗40、40、…のファックス端末42、42、…に配信する。

【0010】サーバー20の制御部22は、定時日次更新処理部23bの手順により、サーバー20内に備えた時計21を参照して、予め設定した一定の時刻にデータベース24のデータについて日次の集計更新を行い、分析伝票等を作成してデータベース24に蓄積する。日次の集計更新は、例えば日の区切りで、業務の空き時間でもある毎日夜間の24時から行うようとする。

【0011】サーバー20の制御部22は、さらに定時ファックス配信処理部23cの手順により、時計21を参照して予め設定した一定時刻にデータベース24からの分析帳票のデータを取り出して、ファックス信号用のイメージデータへ変換する。変換したファックス信号用のイメージデータは、公衆回線L1を通して、各店舗40、40、…のファックス端末42、42、…に電送する。この電送も、業務の空き時間となる夜間に行うようにすることができる。なお、データベース24の分析帳票等のデータファイルには、ファイル作成時に処理レベルを表すタグを付設しおき、分析帳票のファックス信号用のイメージデータを作成する場合には、このタグを利用して予め定めた各店舗に配信すべきタグを付設した分析帳票のみを選択してファックス配信するようとする。

【0012】各店舗40、40、…では、例えば夜間にファックス端末42で受信した本部10からの日別店舗別順位表等の分析帳票を、朝一番に見て、業務に役立てこととなる。また、POS端末41には、公衆回線

L1を通してファックス信号を受信するファックス受信処理部と、受信したファックス信号からのデータをモニタ表示用若しくは印刷用のイメージデータに変換するデータ変換処理部を付設しておき（図示せず）、本部からファックス信号で電送される分析帳票のデータを受信してハードディスク等に記憶しておき、任意の時間にモニタ表示若しくは印刷出力ができるようにすることもできる。

#### 【0013】

【発明の効果】以上に説明したように、各店舗に配設し売上データ等を入力して本部に上位電送等を行うPOS端末及び本部からの分析帳票等を受信するファックス端末と、本部に配設し各店舗からの売上データ等を集計して分析し分析帳票等を作成するサーバー及びPOS端末から電送される売上データ等を受信してサーバーへの受け渡し等を行う通信クライアントを備えて、各店舗からの売上データを本部サーバーで集計し分析して分析帳票を作成し、その分析帳票をファックス信号用のイメージデータに変換して、各店舗のファックス端末に配信するようにより、分析帳票を迅速に各店舗に配信することが可能となる。

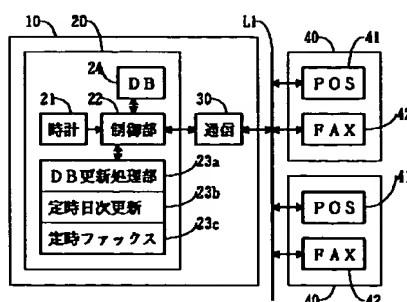
#### 【図面の簡単な説明】

【図1】本発明による分析帳票のファックス配信システムの概要ブロック図である。

#### 【符号の説明】

- 10 本部
- 20 サーバー
- 21 時計
- 22 制御部
- 23a データベース更新処理部
- 23b 定時日次更新処理部
- 23c 定時ファックス配信処理部
- 24 データベース
- 30 通信クライアント
- 40 店舗
- 41 POS端末
- 42 ファックス端末
- L1 公衆回線

【図1】



## フロントページの続き

(72)発明者 吉田 博子  
川崎市高津区末長1116番地 株式会社富士  
通ゼネラル内

F ターム(参考) 3E042 CD08 EA01 EA06  
5B049 BB11 CC31 EE02 EE05 EE07  
FF02 FF04 GG01 GG04 GG07